



GHS 및 물질안전보건자료

(Material Safety Data Sheet)

듀오클 그린 Care (1종)

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	듀오클 그린 Care (1종)
나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한	식기세척기용 세제 1종
제품의 권고 용도	자료없음
제품의 사용상의 제한	가능한 국내 공급자 정보 기재)
다. 공급자 정보(수입품의 경우 긴급 연락	(주)신동아캠텍
회사명	경기도 시흥시 마유로 70번길 85
주소	031-434-7227
긴급전화번호	

2. 유해성, 위험성

가. 유해성, 위험성 분류	해당되는 분류정보가 없음
나. 예방조치문구를 포함한 경고표지 항목 그림문자	



신호어	경고
유해, 위험문구	해당없음
예방조치문구	
예방	해당없음
대응	해당없음
저장	해당없음
폐기	해당없음
다. 유해, 위험성 분류기준에 포함되지 않는	기타 유해, 위험성(NFPA)
보건	1
화재	0
반응성	0

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

물 질 명	CAS 번호	함 유 량 (%)
물	7732-18-5	70 - 80
식물성 계면활성제	54549-24-5	< 5
킬레이트제	1964-02-08	< 2
구연산	77-92-9	< 2
영업비밀 1	영업비밀	영업비밀

4. 응급조치요령

가. 눈에 들어갔을때	흐르는 물에 씻어내시오.
나. 피부에 접촉했을때	흐르는 물에 씻어내시오.
다. 흡입했을 때	해당없음
라. 먹었을때	삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하려 하지 마시오.
마. 기타 의사의 주의사항	

5. 폭발, 화재시 대처방법

가. 적절한(부적절한) 소화제	적절한(부적절한)소화제
나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성	화학물질로 부터 생기는 특정 유해성
다. 화재진압시 착용할 보호구 및 예방조치	구조자는 적절한 보호구를 착용하시오 지역을 벗어나 안전거리를 유지하여 소화하시오 용기가 가열, 폭발하여 비산된 용액은 피부에 화상을 입을 수 있음

6. 누출사고시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치사항 및 보호구	자료없음
나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항	자료없음

다. 정화 또는 제거 방법	청결한 방폭 도구를 사용하여 흡수된 물질을 수거하시오
7. 취급 및 저장방법	
가. 안전취급요령	자료없음
나. 안전한 저장방법	자료없음
8. 노출방지 및 개인 보호구	자료없음
가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등	등
국내규정	자료없음
ACGIH규정	자료없음
생물학적 노출기준	자료없음
다. 개인보호구	
호흡기 보호	노출되는 물질의 물리화학적 특성에 맞는 한국산업 안전보건공단의 인증을 필한 호흡용 보호구를 착용하시오.
9. 물리화학적 특성	
성상	액체
색상	미황색
나. 냄새	무취에 가까운 미미한 달콤한 향
다. 냄새역치	자료없음
라. PH	7.0~10.3 (중성 범위 내 // 1%용액, 25도씨)
마. 녹는점/어는점	해당없음
바. 초기 끓는점과 끓는점범위	해당없음
사. 인화점	해당없음
아. 증발속도	해당없음
자. 인화성(고체, 기체)	해당없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	해당없음
카. 증기압	해당없음
타. 용해도	물에 용해
파. 증기밀도	해당없음
하. 비중	1.128+/-1.158(25도씨, 원액)
거. N-옥탄올/불분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	해당없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음
10. 안정성 및 반응성	
가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성	통상 취급조건 하에서 안정
나. 유해반응의 가능성	자료없음
다. 피해야 할 조건	점화원을 피하시오
라. 피해야 할 물질	가연성 물질과 격리 하시오
마. 분해시 생성되는 유해물질	자료없음
11. 독성에 관한 정보	
가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	자료없음
나. 건강 유해성 정보	
급성독성	
경구	분류되지 않음
경피	해당없음
흡입	해당없음
피부부식성 또는 자극성	자료없음
심한 눈손상 또는 자극성	분류되지 않음
호흡기과민성	자료없음
피부과민성	분류되지 않음
발암성	
산업안전보건법	자료없음
고용노동부고시	자료없음
IARC	자료없음
OSHA	자료없음
ACGIH	자료없음
NTP	자료없음
EU CLP	자료없음
생식세포변이원성	자료없음
생식독성	자료없음
특정 표적장기 독성(1회 노출)	자료없음
특정 표적장기 독성(반복 노출)	자료없음
흡인유해성	자료없음
12. 환경에 미치는 영향	

가. 생태독성	
어류	분류되지 않음
갑각류	분류되지 않음
조류	자료없음
나. 잔류성 및 분해성	
잔류성	자료없음
분해성	자료없음
다. 생물농축성	
농축성	자료없음
생분해성	자료없음
라. 토양이동성	자료없음
마. 기타 유해 영향	자료없음
13. 폐기시 주의사항	
가. 폐기방법	폐기물관리법에 명시된 경우 규정에 따라 내용물 및 용기를 폐기하시오(중화, 산화, 중합, 축합의 반응을 이용하여 처리 후 발생하는 잔재물을 소각하시오) (관련 법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 용기를 폐기하시오
나. 폐기시 주의사항	
14. 운송에 필요한 정보	
가. 유엔번호(UN NO.)	UN 운송위험물질 분류정보가 없음
나. 적정선적명	해당없음
다. 운송에서의 위험성 등급	해당없음
라. 용기 등급	해당없음
마. 해당오염물질	자료없음
바. 사용자가 운송 또는 운송수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책	알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책
화재시 비상조치	해당없음
유출시 비상조치	해당없음
15. 법적규제 현황	
가. 산업안전보건법에 의한 규제	자료없음
나. 유해화학물질관리법에 의한 규제	자료없음
다. 위험물안전관리법에 의한 규제	자료없음
라. 폐기물관리법에 의한 규제	자료없음
마. 기타 국내 및 외국법에 의한 규제	
국내규제	
잔류성유기오염물질관리법	해당없음
국외규제	
미국관리정보(OSHA규정)	해당없음
미국관리정보(CERCLA 규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 302규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 304규정)	해당없음
미국관리정보(EPCRA 313규정)	해당없음
EU 분류정보(확정분류결과)	해당없음
EU 분류정보(위험문구)	해당없음
EU 분류정보(안전문구)	해당없음
16. 그 밖의 참고사항	
가. 자료의출처	국립환경과학원 화학물질정보시스템(http:// ncis.nier.go.kr) 한국산업안전보건공단 위험물정보관리시스템, 소방방재청
나. 최초작성일	2013-04-20
다. 개정횟수 및 최종 개정일자	
개정횟수	0회
최종 개정일자	
라. 기타	

*본 MSDS의 내용은 당사가 경험(KNOW-HOW)한 지식과 법규에 의하여 작성하였습니다. 이 정보는 안전과 관련한 필요 조건만 작성되었으며, 어떤 특정 성질에 대한 보증은 할 수 없습니다.

